



IBPS/ BANK 2023



MATHS



4

PERCENTAGE

BEGINNERS इस VIDEO को जरूर देखे



 **LIVE** | **11:30 AM**

BY SHUBHAM MAHENDRAS



UPCOMING ONLINE BATCHES

MARCH 2023

01 MARCH 2023

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 MARCH 2023

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

22 MARCH 2023

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

English & Bengali



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777

Real Champs-



Shivangi Gupta 4 days ago

Hw:8% increase in the area

Thankyou sir for the awesome session 🙏



1



Reply



• 1 reply



Vandana Chhatri 4 days ago

THANK YOU SIR FOR THE AMAZING SESSION 🙏

HW. ANS. =8%



1



Reply



• 1 reply



Riya Mandaokar 4 days ago

Thank you sir for the amazing session 🙏

Ans is 8%



1



Reply



Surbhi Sinha 4 days ago

Homework question answer 🙌 8% mazedaar session sir 🙌 Concept dhamekdar



Real Champs-



Amanvi (Sadhvi) 4 days ago

$100 * 120 / 100 * 90 / 100 = 108$

100 se 108 8 more h so, our final answer will be the 8.

Thankyou so much sir aj ki tonic bht hi mst thi 😊😊 starting questions ko krne ka nya tareeka 🙏



1



Reply



Tanisha p 4 days ago

Thank u so much sir , 👍👍👍

Amazing session tha sir 👍👍👍

Homework --- 8%



1



Reply



• 1 reply



Aalap 4 days ago

Wonderful class 🔥 Thank You sir 🙏

HW ANSWER: 8



1



Reply



• 1 reply



abhay singh 4 days ago

Answers is 8thank you for this awesome session sir



Abhishek Singh 4 days ago

Option C 8%



1



Reply



• 1 reply



Nitika Gupta 4 days ago

Homework

8%



1



Reply



• 1 reply



Priya Mandal 4 days ago

8%



1



Reply

Real Champs-



Niharika Jha 4 days ago
Homework answer 8%
Thank you sir 😊

👍 1 💬 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Arjoo Srivastava 4 days ago
H.w answer option c-8
Amazing session sir 😊

👍 1 💬 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Nitu Maurya 4 days ago
Hw ans 8% increase
Thanku sir for amazing session 🙏

👍 1 💬 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Sarita Maurya 4 days ago
Sir answer will be 8% thank you sir very amazing session 😊 😊





If the length of a rectangle is increased by 20% and its breadth is reduced by 10% then find the percentage change in its area?

यदि एक आयत की लंबाई में 20% की वृद्धि होती है और उसकी चौड़ाई में 10% की कमी की जाती है, तो इसके क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिये?



1.32

2.12

3.8

4.13

5.NOT





If the circumference of a circle is increased by 20% then find the % change in its area?

यदि एक वृत्त की परिधि में 20% की वृद्धि होती है तो उसके क्षेत्रफल में % परिवर्तन ज्ञात कीजिये?



1.22

2.44

3.40

4.27

5.NOT

If the radius of a sphere is increased by 30% then find the % change in its volume?
यदि एक गोले की त्रिज्या में 30% की वृद्धि होती है तो उसके आयतन में % परिवर्तन ज्ञात कीजिये?



1. 219.7
2. 119.7
3. 112.8
4. 122.9
5. NOT



If the surface area of a sphere is increased by 125% then find the % change in its volume?

यदि एक गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल में 125% की वृद्धि होती है तो उसके आयतन में % परिवर्तन ज्ञात कीजिये?



1. 337.5

2. 237.5

3. 178.8

4. 132.8

5. NOT



If the length of a rectangle is increased by 20% then what % of its breadth will be reduce for no change in area?

यदि एक आयत की लंबाई में 20% की वृद्धि की जाती है, तो क्षेत्रफल में कोई परिवर्तन न होने पर इसकी चौड़ाई का कितना प्रतिशत कम हो जाएगा?



1. 20
2. 25
3. $16 \frac{2}{3}$
4. 30
5. NOT



If the length of a rectangle is increased by 40% then what % of its breadth will be reduce for 10% decrement in its area?

यदि एक आयत की लंबाई में 40% की वृद्धि की जाती है, तो इसके क्षेत्रफल में 10% की कमी के लिए इसकी चौड़ाई का कितना% कम हो जाएगा?



1. $28 \frac{4}{7}$

2. $35 \frac{5}{7}$

3. $57 \frac{1}{7}$

4. $21 \frac{3}{7}$

5. NOT



If the price of a article is increased by 20 % then what % of consumption will be reduce for 10% increment in expenditure?

यदि एक वस्तु के मूल्य में 20% की वृद्धि की जाती है, तो व्यय में 10% की वृद्धि के लिए खपत का कितना % कम हो जाएगा?



1. 10
2. $11 \frac{1}{9}$
3. $8 \frac{1}{3}$
4. $12 \frac{1}{2}$
5. NOT



The price of petrol was raised by 15%. By how much percentage should a motorist reduce the consumption of petrol so that the expenditure on it does not increase?

पेट्रोल की कीमत में 15% की वृद्धि की गई थी। एक मोटर चालक को पेट्रोल की खपत को कितने प्रतिशत तक कम करना चाहिए ताकि उस पर खर्च न बढ़े?



- 1. $9 \frac{2}{11}\%$
- 2. $15 \frac{3}{13}\%$
- 3. $13 \frac{1}{23}\%$
- 4. $6 \frac{7}{8}\%$
- 5. NOT



Price of petrol increased from 60rs/liter to 75rs/liter. How much should the consumption of petrol be reduced (in %) so as to increase expenditure by only 10%?

पेट्रोल की कीमत 60 रुपये प्रति लीटर से बढ़कर 75 रुपये प्रति लीटर हो गई है। केवल 10% तक व्यय बढ़ाने के लिए पेट्रोल की खपत को कितना कम (% में) किया जाना चाहिए?



1. 12

2. 20

3. 15

4. 18

5. NOT



The price of entry ticket of kingdom of dreams in Gurgaon is of 160rs. If the price of ticket is decreased, the sale of ticket increased by 25% and the collections recorded at decrease of 12.5%. find the deduction in the ticket price(in Rs.)

गुडगांव में सपनों के साम्राज्य के प्रवेश टिकट की कीमत 160 रुपये है। यदि टिकट की कीमत कम हो जाती है, तो टिकट की बिक्री में 25% की वृद्धि हुई और संग्रह में 12.5% की कमी दर्ज की गई। टिकट मूल्य में कटौती ज्ञात कीजिये (रुपये में)



1. 63
2. 42
3. 48
4. 68
5. NOT



Base of a triangle is increased by $33\frac{1}{3}\%$ and its height is reduced by $16\frac{2}{3}\%$. Find the percentage change in area of triangle?

एक त्रिभुज के आधार में $33\frac{1}{3}\%$ की वृद्धि होती है और इसकी ऊंचाई $16\frac{2}{3}\%$ कम हो जाती है। त्रिभुज के क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए?



1. 20

2. $16\frac{2}{3}$

3. $14\frac{2}{7}$

4. $11\frac{1}{9}$

5. NOT



A worker earns 2800rs per week. If his per hour wages is increased by 20% and his working hour is decreased by 25%. Then what will be new wages ?

एक श्रमिक प्रति सप्ताह 2800 रुपये कमाता है। यदि उसके प्रति घंटे के वेतन में 20% की वृद्धि होती है और उसके काम के घंटे में 25% की कमी होती है। तो फिर नया वेतन क्या होगा?



1. 2520
2. 2500
3. 2700
4. 2000
5. NOT